Nouvelle carte-mère VIA Nano-ITX destinée aux professionnels de la santé, de la distribution et aux applications industrielles

La carte-mère Nano-ITX VIA EPIA NR offre une grande variété d'options de stockage et de connectivité, et gère le double affichage LVDS dans des systèmes embarqués ultra-compacts, sans ventilateur et hautement personnalisés.

Taipei, Taiwan, le 24 juillet 2007 - VIA Technologies, Inc, concepteur et développeur de technologies semi-conducteurs et de plates-formes PC, présente la carte-mère Nano-ITX VIA EPIA NR, basée sur le processeur VIA C7 à 1 GHz sans ventilateur et sur le processeur multimédia VIA CX700, destinée aux systèmes embarqués ultra compacts, silencieux et durables.

Ne mesurant que 12cm x 12cm, la VIA EPIA NR est la première carte-mère au format Nano-ITX à prendre en charge nativement deux écrans LVDS en configurations deux écrans ou un écran double canal sans utiliser de carte-fille ; ce qui en fait la solution idéale pour un large éventail de périphériques embarqués ultra compacts qui requièrent un double affichage, dans le domaine de la santé, du contrôle industriel, du commerce ou de la signalétique, par exemple.

La VIA EPIA NR dispose également de nombreuses options de stockage, avec des connecteurs pour disques durs Serial ATA et IDE (pour ordinateurs standards) ou Compact Flash pour stocker le SE local dans le domaine de l'automatisme industriel. De plus, elle offre une connectivité étendue, en entrée comme en sortie, avec un connecteur Ethernet haut débit, un port mini-PCI, USB 2.0, COM, LPC et des en-têtes Super I/O. La connexion à un réseau étendu (WLAN) est assurée par une carte d'extension pour une souplesse optimale dans la conception des systèmes.

« La richesse fonctionnelle de la VIA EPIA NR est destinée à la fois aux marchés traditionnels et au marché de l'embarqué qui est en plein développement. Elle permet aux développeurs de personnaliser à l'extrême leurs systèmes », déclare Daniel Wu, Assistant Vice President, VIA Embedded Platform Division, chez VIA Technologies, Inc. « En exploitant pleinement le faible encombrement de cette carte extra-plate, son efficacité énergétique et son absence de ventilation, les développeurs peuvent concevoir de façon économique des systèmes x86 à faible encombrement pour une grande variété d'environnements et d'applications réseau », poursuit-il.

À propos de la carte-mère VIA EPIA NR Nano-ITX
La carte-mère Nano-ITX VIA EPIA NR est basée sur le processeur VIA C7 à 1 GHz, et permet de développer des systèmes à ventilo-convecteur spécialement conçus pour les environnements silencieux ou les salles blanches, tout en bénéficiant des performances d'un véritable PC de bureau, grâce à un TDP réduit à 9 W pour le processeur et à une consommation moyenne en fonctionnement inférieure à 1 Watt. Associée à 1 Go de mémoire système DDR2 533 basse consommation, la carte-mère VIA EPIA NR ne consomme pas plus de 15,5 W en moyenne dans les applications standards.
En outre, la VIA EPIA NR tire pleinement partie des technologies d'affichage et de stockage, et des nombreux formats d'entrée/sortie pris en charge par le processeur multimédia VIA CX700, chipset embarqué « tout-en-un » hautement intégré accompagné du cœur graphique VIA UniChrome Pro II IGP, pour fournir aux développeurs de systèmes embarqués un large éventail d'options permettant de concevoir des systèmes hautement personnalisés. En option, elle peut prendre en charge le Gigabit Ethernet pour les systèmes qui requièrent une connexion réseau haut-débit.

Le stockage comprend : 1 connecteur UDMA de 40 broches et 2 connecteurs Serial ATA, ainsi qu'un emplacement Compact Flash pour la mémoire volatile. La prise en charge du Native LVDS est étendue pour utiliser deux écrans mono-canal ou un écran double-canal LVDS, ce qui élimine l'utilisation d'une carte-fille et assure une plus grande souplesse en termes d'affichage pour les applications dans le domaine du contrôle industriel, de la santé, de la distribution, etc.

Une gamme de cartes d'extension Via compatibles facilite l'évolutivité et permet de disposer de 4 ports COM supplémentaires (via l'interface LPC), ou de modules sans fil USB et mini-PCI. La sécurité est assurée par le moteur de sécurité VIA Padlock qui, lorsqu'il est activé, assure un cryptage des données de niveau militaire et une sécurité à toute épreuve.

La carte-mère Nano-ITX VIA EPIA NR est compatible avec les principaux systèmes d'exploitation embarqués et bureautiques, notamment Microsoft Windows 2000/XP, XPe, CE et Linux.

Disponibilité de la carte-mère Nano-ITX VIA EPIA NR
La VIA EPIA LT sera disponible en quantités limitées à partir du mois d'août. Des échantillons sont disponibles immédiatement pour les clients de VIA qui ont des projets précis. Tarification sur demande. Pour plus d'informations, envoyer un email à l'adresse : embedded@via.com.tw.

Plus d'informations sur la carte-mère Nano-ITX VIA EPIA NR :
http://www.via.com.tw/en/products/mainboards/motherboards.jsp?motherboard_id=530

À propos de VIA Technologies
VIA Technologies Inc. (TSE 2388) est le premier fournisseur sans usine de jeux de circuits, de processeurs x86

basse consommation, et de solutions complètes pour la connectivité, le multimédia, les réseaux et le stockage qui sont des vecteurs d'innovation pour les marchés du PC et de l'embarqué. Le siège de VIA est à Taipei (Taiwan), et la société possède des centres techniques aux États-Unis, en Asie et en Europe. Les clients de VIA sont les principaux constructeurs, fabricants de cartes mères et intégrateurs de systèmes. www.via.com.tw

Contacts Presse

VIA Technologies
Richard Brown
Phone (886)-2-2218-5452 #6201
Fax :(886)-2-2218-5453
RIBrown@via.com.tw

Actual Public Relations
Hervé Delemarre
herve@actual.fr
Tél. 01 41 10 41 10 - Fax 29
Les Dossiers de Presse de nos clients :
http://www.actual.fr/

Note : VIA s'écrit en lettres CAPITALES.

PHOTOS disponibles sur demande à Alexandra Erdinger chez ACTUAL PUBLIC RELATIONS
alexandra@actual.fr au tél direct 01 41 10 41 17

Un blog en français vient de s'ouvrir, **le Blog du PC Intrépide**, il est consacré aux initiatives originales de VIA en faveur de l'informatique basse consommation et à empreinte carbonique réduite ou nulle. http://www.pc-intrepide.fr/